



**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie**  
 ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin  
**Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik**

12

EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-76 – kamień łamany szarogłazowy 250/500**Zastosowanie: **konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **29/KOD/2021**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kształt	LT	Kategoria	<b>LT<sub>6</sub></b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>LMA<sub>15/300</sub></b>
	Gęstość ziarn	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Kategoria	<b>2,68</b>
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	CS	Kategoria	<b>CS<sub>80</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	M <sub>DE</sub>	Kategoria	<b>M<sub>DE30</sub></b>
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wartość deklarowana	<b>0,1 / 0,162 / &lt;0,02 / &lt;0,05 / &lt;0,1 / &lt;0,2 / &lt;0,09</b>
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	FT	Kategoria	<b>FT<sub>A</sub></b>

**Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE**  
**Kamień szarogłazowy hydrotechniczny 250/500 (300/500) – uziarnienie grube**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1</sub> max f <sub>2</sub> max	Bq/kg	Wartości deklarowane	<b>0,41</b> <b>23,38</b>
Skład/zawartość SiO <sub>2</sub> / TiO <sub>2</sub> / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / MnO / MgO / CaO / Na <sub>2</sub> O / K <sub>2</sub> O / P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / SO <sub>3</sub> / Cl / F	%	Wartości deklarowane	<b>69,93 / 0,632 / 12,95 / 4,33 /</b> <b>0,081 / 1,43 / 1,53 / 1,73 / 3,25 /</b> <b>0,135 / 0,34 / 0,077 / &lt;0,01</b>
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,7</b>
Powierzchnie przekruszone	[%]	Kategoria	<b>RO<sub>100</sub></b>
Zwartość bloku, ubytek masy Z	[%]	Wartość deklarowana	<b>0,1</b>